ANEXO 3
Corrección de Errores Aritméticos

M. O. P. y C.
DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

LLAMADO MOPC Nº 155/2017

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL-SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA. REPARACION Y MANTENIMIENTO DE PUENTES DE MADERA EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO. ID 335.485.-

LOTE Nº 1 - Departamentos de Caazapá, , Misiones y Ñeembucú					ABATE & ASOCIADOS CONSTRUCTORA (de Santiago Abate)			SOTEC S.A			ING. JUAN ARAR CASOLA			CONSORCIO PR (Puntal Construcciones de Luis Boveda-RMM Construcciones)			IBC S.A			ARQ. ANA LUCI PORRO		
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precios Referenciales de cada Item	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial
1	Pilotes de 14 pulg. de diámetro	m	1,00	2.100.000	2.100.000	2.100.000	0,00%	2.450.000	2.450.000	16,67%	2.100.000	2.100.000	0,00%	1.414.186	1.414.186	-32,66%	2.373.000	2.373.000	13,00%	2.080.000	2.080.000	-0,95%
2	Viga Transversal de 8 pulg. x 14 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	7.993	7.993	-20,07%	11.300	11.300	13,00%	11.000	11.000	10,00%
3	Viga longitudinal de 9 pulg. x 15 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	8.250	8.250	-17,50%	11.300	11.300	13,00%	11.000	11.000	10,00%
4	Tablones para tableros de 4 pulg. x 7 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	9.664	9.664	-3,36%	11.300	11.300	13,00%	11.000	11.000	10,00%
5	Tablones para trotaderas de 3 pulg. x 10 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	9.486	9.486	-5,14%	11.300	11.300	13,00%	11.000	11.000	10,00%
6	Vigas para guardarruedas de 6 pulg. x 8 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	8.277	8.277	-17,23%	11.300	11.300	13,00%	11.000	11.000	10,00%
7	Tirantes para barandas de 3 pulg. x 4 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	8.416	8.416	-15,84%	11.300	11.300	13,00%	11.000	11.000	10,00%
8	Tirantes para Barandas de 2 pulg. x 4 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	7.751	7.751	-22,49%	11.300	11.300	13,00%	11.000	11.000	10,00%
9	Tablones de 2 pulg. x 10 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	10.203	10.203	2,03%	11.300	11.300	13,00%	11.000	11.000	10,00%
10	Relleno y compactación de suelo en cabeceras	m3	1,00	80.000	50.000	50.000	-37,50%	70.000	70.000	-12,50%	80.000	80.000	0,00%	53.848	53.848	-32,69%	90.400	90.400	13,00%	88.000	88.000	10,00%
11	Pintura Reflectiva en parantes de barandas en las cabeceras	lts	1,00	80.000	50.000	50.000	-37,50%	50.000	50.000	-37,50%	80.000	80.000	0,00%	77.780	77.780	-2,78%	90.400	90.400	13,00%	41.231	41.231	-48,46%
12	Mesadas y diagonales de 3 pulg. x 6 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.500	10.500	5,00%	10.000	10.000	0,00%	8.416	8.416	-15,84%	11.300	11.300	13,00%	11.000	11.000	10,00%
13	Par de carteles de Peso Máximo	Unidad	1,00	1.540.000	1.000.000	1.000.000	-35,06%	800.000	800.000	-48,05%	1.100.000	1.100.000	-28,57%	1.316.281	1.316.281	-14,53%	1.740.200	1.740.200	13,00%	1.684.320	1.684.320	9,37%
14	Par de carteles indicadores de existencia de puente o camino estrecho.	unidad	1,00	1.540.000	1.000.000	1.000.000	-35,06%	800.000	800.000	-48,05%	1.100.000	1.100.000	-28,57%	1.316.281	1.316.281	-14,53%	1.740.200	1.740.200	13,00%	1.684.320	1.684.320	9,37%
15	Para el caso de puentes mixtos (estribos y pilas intermedias) hormigón simple	m^3	1,00	1.600.000	1.000.000	1.000.000	-37,50%	700.000	700.000	-56,25%	1.550.000	1.550.000	-3,13%	1.210.761	1.210.761	-24,33%	1.808.000	1.808.000	13,00%	1.719.410	1.719.410	7,46%
16	Para el caso de puentes mixtos (estribos y pilas intermedias) muro de piedra bruta enlocada	m^3	1,00	815.000	660.000	660.000	-19,02%	561.600	561.600	-31,09%	815.000	815.000	0,00%	397.278	397.278	-51,25%	920.950	920.950	13,00%	575.476	575.476	-29,39%
17	Transporte	km	1,00	35.000	50.000	50.000	42,86%	30.500	30.500	-12,86%	35.000	35.000	0,00%	15.556	15.556	-55,55%	39.550	39.550	13,00%	38.500	38.500	10,00%
18	Instalaciones y Servicios Especiales	Mes	1,00	15.000.000	8.000.000	8.000.000	-46,67%	8.881.000	8.881.000	-40,79%	7.500.000	7.500.000	-50,00%	10.769.574	10.769.574	-28,20%	16.950.000	16.950.000	13,00%	21.990.903	21.990.903	46,61%
	TOTAL IVA INCLUIDO Gs. =					14.000.000			14.440.000			14.450.000			16.650.001			25.854.400			30.001.160	

DIRECCION DE CAMINOS VECINALES * M. O. P. y C. * REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

12

LLAMADO MOPC Nº 155/2017

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL-SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA. REPARACION Y MANTENIMIENTO DE PUENTES DE MADERA EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO. ID 335.485.-

LOTE Nº 2. Departamentos de Cordillera, Guairá, Caaguazú y Paraguari					SOTEC S.A			ABATE & ASOCIADOS CONSTRUCTORA (de Santiago Abate)			CONSORCIO PR (Puntal Construcciones de Luis Boveda-RMM Construcciones)			ARQ. ANA LUCI PORRO		
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precios Referenciales de cada Item	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial
1	Pilotes de 14 pulg. de diámetro	m	1,00	2.100.000	2.450.000	2.450.000	16,67%	2.100.000	2.100.000	0,00%	1.400.597	1.400.597	-33,30%	2.080.000	2.080.000	-0,95%
2	Viga Transversal de 8 pulg. x 14 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	7.916	7.916	-20,84%	11.000	11.000	10,00%
3	Viga longitudinal de 9 pulg. x 15 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	8.171	8.171	-18,29%	11.000	11.000	10,00%
4	Tablones para tableros de 4 pulg. x 7 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	9.571	9.571	-4,29%	11.000	11.000	10,00%
5	Tablones para trotaderas de 3 pulg. x 10 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	9.395	9.395	-6,05%	11.000	11.000	10,00%
6	Vigas para guardarruedas de 6 pulg. x 8 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	8.198	8.198	-18,02%	11.000	11.000	10,00%
7	Tirantes para barandas de 3 pulg. x 4 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	8.335	8.335	-16,65%	11.000	11.000	10,00%
8	Tirantes para Barandas de 2 pulg. x 4 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	7.676	7.676	-23,24%	11.000	11.000	10,00%
9	Tablones de 2 pulg. x 10 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.800	10.800	8,00%	10.000	10.000	0,00%	10.104	10.104	1,04%	11.000	11.000	10,00%
10	Relleno y compactación de suelo en cabeceras	m3	1,00	80.000	70000	70.000	-12,50%	50.000	50.000	-37,50%	53.330	53.330	-33,34%	88.000	88.000	10,00%
11	Pintura Reflectiva en parantes de barandas en las cabeceras	lts	1,00	80.000	50.000	50.000	-37,50%	80.000	80.000	0,00%	77.033	77.033	-3,71%	41.231	41.231	-48,46%
12	Mesadas y diagonales de 3 pulg. x 6 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.500	10.500	5,00%	10.000	10.000	0,00%	8.335	8.335	-16,65%	11.000	11.000	10,00%
13	Par de carteles de Peso Máximo	Unidad	1,00	1.540.000	1.080.000	1.080.000	-29,87%	1.250.000	1.250.000	-18,83%	1.303.632	1.303.632	-15,35%	1.684.320	1.684.320	9,37%
14	Par de carteles indicadores de existencia de puente o camino estrecho.	unidad	1,00	1.540.000	1.080.000	1.080.000	-29,87%	1.250.000	1.250.000	-18,83%	1.303.632	1.303.632	-15,35%	1.684.320	1.684.320	9,37%
15	Para el caso de puentes mixtos (estribos y pilas intermedias) hormigón simple	m^3	1,00	1.600.000	745.000	745.000	-53,44%	1.000.000	1.000.000	-37,50%	1.199.126	1.199.126	-25,05%	1.719.410	1.719.410	7,46%
16	Para el caso de puentes mixtos (estribos y pilas intermedias) muro de piedra bruta colocada	m^3	1,00	815.000	597.600	597.600	-26,67%	730.000	730.000	-10,43%	393.460	393.460	-51,72%	575.476	575.476	-29,39%
17	Transporte	km	1,00	35.000	30.500	30.500	-12,86%	50.000	50.000	42,86%	15.407	15.407	-55,98%	38.500	38.500	10,00%
18	Instalaciones y Servicios Especiales	meses	1,00	16.000.000	9.700.000	9.700.000	-35,33%	9.400.000	9.400.000	-37,33%	10.666.082	10.666.082	-28,89%	21.990.903	21.990.903	46,61%
	TOTAL IVA INCLUIDO Gs. =					**15.900.000**			**16.000.000**			**16.490.000**			**30.001.160**	

DIRECCION DE CAMINOS VECINALES * M. O. P. y C. * REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

1/3

LLAMADO MOPC Nº 155/2017

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL-SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA. REPARACION Y MANTENIMIENTO DE PUENTES DE MADERA EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO. ID 335.485.-

LOTE Nº 3. Departamentos de Alto Paraná, Canindeyú e Itapúa					ARQ. ANA LUCI PORRO			ABATE & ASOCIADOS CONSTRUCTORA (de Santiago Abate)			CONSORCIO PR (Puntal Construcciones de Luis Boveda-RMM Construcciones)			ING. JUAN ARAR CASOLA			SOTEC S.A		
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precios Referenciales de cada Item	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial	Unitario	Total Ofertado Gs	Porcentaje de diferencia con el referencial
1	Pilotes de 14 pulg. de diámetro	m	1,00	2.100.000	1.036.318	1.036.318	-50,65%	1.800.000	1.800.000	-14,29%	900.323	900.323	-57,13%	2.100.000	2.100.000	0,00%	2.450.000	2.450.000	16,67%
2	Viga Transversal de 8 pulg. x 14 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.000	10.000	0,00%	5.089	5.089	-49,11%	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%
3	Viga longitudinal de 9 pulg. x 15 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.000	10.000	0,00%	5.252	5.252	-47,48%	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%
4	Tablones para tableros de 4 pulg. x 7 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.000	10.000	0,00%	6.153	6.153	-38,47%	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%
5	Tablones para trotaderas de 3 pulg. x 10 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.000	10.000	0,00%	6.039	6.039	-39,61%	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%
6	Vigas para guardarruedas de 6 pulg. x 8 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.000	10.000	0,00%	5.270	5.270	-47,30%	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%
7	Tirantes para barandas de 3 pulg. x 4 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.000	10.000	0,00%	5.358	5.358	-46,42%	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%
8	Tirantes para Barandas de 2 pulg. x 4 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.000	10.000	0,00%	4.934	4.934	-50,66%	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%
9	Tablones de 2 pulg. x 10 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.000	10.000	0,00%	6.495	6.495	-35,05%	10.000	10.000	0,00%	10.800	10.800	8,00%
10	Relleno y compactación de suelo en cabeceras	m3	1,00	80.000	80.000	80.000	0,00%	50.000	50.000	-37,50%	34.282	34.282	-57,15%	80.000	80.000	0,00%	70.000	70.000	-12,50%
11	Pintura Reflectiva en parantes de barandas en las cabeceras	lts	1,00	80.000	37.483	37.483	-53,15%	50.000	50.000	-37,50%	49.518	49.518	-38,10%	80.000	80.000	0,00%	50.000	50.000	-37,50%
12	Mesadas y diagonales de 3 pulg. x 6 pulg. (pulg.^{2} x m)	Unidad	1,00	10.000	10.000	10.000	0,00%	10.000	10.000	0,00%	5.358	5.358	-46,42%	10.000	10.000	0,00%	10.500	10.500	5,00%
13	Par de carteles de Peso Máximo	Unidad	1,00	1.540.000	1.156.596	1.156.596	-24,90%	800.000	800.000	-48,05%	837.993	837.993	-45,58%	800.000	800.000	-48,05%	831.300	831.300	-46,02%
14	Par de carteles indicadores de existencia de puente o camino estrecho.	unidad	1,00	1.540.000	1.156.595	1.156.595	-24,90%	800.000	800.000	-48,05%	837.993	837.993	-45,58%	800.000	800.000	-48,05%	831.300	831.300	-46,02%
15	Para el caso de puentes mixtos (estribos y pilas intermedias) hormigón simple	m^3	1,00	1.600.000	1.250.480	1.250.480	-21,85%	800.000	800.000	-50,00%	770.815	770.815	-51,82%	770.000	770.000	-51,88%	690.000	690.000	-56,88%
16	Para el caso de puentes mixtos (estribos y pilas intermedias) muro de piedra bruta colocada	m^3	1,00	815.000	418.528	418.528	-48,65%	600.000	600.000	-26,38%	252.921	252.921	-68,97%	660.000	660.000	-19,02%	550.000	550.000	-32,52%
17	Transporte	km	1,00	35.000	20.000	20.000	-42,86%	50.000	50.000	42,86%	9.904	9.904	-71,70%	20.000	20.000	-42,86%	30.500	30.500	-12,86%
18	Instalaciones y Servicios Especiales	meses	1,00	15.000.000	4.034.000	4.034.000	-73,11%	4.260.000	4.260.000	-71,60%	6.856.305	6.856.305	-54,29%	7.000.000	7.000.000	-53,33%	8.000.000	8.000.000	-46,67%
	TOTAL IVA INCLUIDO Gs. =					9.280.000			9.300.000			10.600.002			12.400.000			13.600.000	

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES * M. Ing. P. y C. * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Miguel Rivelli
Jefe
DCV - MOPC

-H-